



Vedeli ste, že moderný futbal sa formuje v laboratóriách a na farmách?

Trávnik na majstrovstvách sveta vo futbale je oveľa viac než obyčajný prírodný povrch. **Každé ihrisko je výsledkom poľnohospodárskej vedy, trávnikového inžinierstva a dôkladného prispôsobenia sa miestnym klimatickým podmienkam.** Na turnaji v roku 2026 sa hrá v troch rozdielnych klimatických pásmach a nadmorských výškach – od horúcich južných oblastí až po chladnejšie severné mestá. Práve tieto podmienky výrazne ovplyvňujú rast trávy aj jej vlastnosti počas hry.

Aby bola kvalita ihrísk na všetkých štadiónoch čo najkonzistentnejšie, vedci a šľachtitelia vybrali špecifické druhy tráv prispôsobené miestnym podmienkam. V teplejších oblastiach bude dominovať odolná bermudská tráva, zatiaľ čo v chladnejších regiónoch zmesi mätonohu a lipnice lúčnej. Vďaka pokroku v šľachtení rastlín a moderným agronomickým postupom sú tieto odrody navrhnuté tak, aby lepšie odolávali opotrebeniu, zvládli týždne intenzívneho zaťaženia a rýchlejšie rástli aj regenerovali sa pod špecializovaným LED osvetlením využívaným na štadiónoch [1].

Kým sa tímy pripravujú na turnaj, **najkvalitnejší trávnik sa pestuje a vyberá na špecializovaných farmách. Tam sa testuje jeho kvalita a konzistentnosť, následne sa „zbiera“ ako živý koberec a preváža na jednotlivé štadióny.** Moderné ihriská pritom využívajú hybridné systémy – prevažne prírodnú trávu spevnenú syntetickými vláknami, ktoré zvyšujú stabilitu povrchu a jeho odolnosť pri intenzívnom zaťažení.

S každým výkopom na majstrovstvách sveta si tak môžeme pripomenúť, že aj za dokonalým futbalovým trávnikom stojí veda, šľachtenie rastlín a precízne trávnikové inžinierstvo. Práve vďaka nim vzniká vysokovýkonná futbalová infraštruktúra a ihriská, ktoré si dokážu udržať konzistentnú kvalitu počas športových podujatí sledovaných po celom svete [2].